

## ABSTRAK

Pusat Sumber Daya Mineral Batubara dan Panas bumi merupakan unit dari Badan Geologi, yang berfungsi untuk memberikan data dan informasi Potensi Sumber Daya Mineral Batubara dan Panas bumi Indonesia kepada masyarakat. Aplikasi Data Penyelidikan merupakan aplikasi yang dibuat untuk memberikan informasi kepada masyarakat mengenai penyelidikan yang pernah dilakukan. Aplikasi ini merupakan aplikasi sistem berbasis *web* yang terpadu antara data tekstual dan spasial.

Sebuah aplikasi harus memiliki *usability* yang baik. *Usability* mengacu kepada bagaimana pengguna bisa mempelajari dan menggunakan produk untuk memperoleh tujuannya. Untuk menilai tingkatan *usability* pada aplikasi Data Penyelidikan, dapat diukur dengan melakukan analisis dengan menggunakan kriteria dari konsep ISO 98 dan pengukuran menggunakan *USE Questionnaire* yang terdiri dari empat dimensi *usability*, yaitu *usefulness*, *ease of use*, *ease of learning* serta *satisfaction*.

Hasil dari pengukuran *usability* menggunakan metode *USE Questionnaire* yaitu tingkat *usability* aplikasi Data penyelidikan. Hasil tersebut dapat dijadikan sebagai evaluasi apabila akan dilakukan pengembangan pada aplikasi tersebut.

**Kata kunci:** Sistem Informasi, Pengukuran, *Usability*, Aplikasi Data Penyelidikan, *USE Questionnaire*, ISO.

## **ABSTRACT**

Pusat Sumber Daya Mineral Batubara dan Panas Bumi is a unit of the Badan Geologi, which serves to provide data and information about the mineral resources, coal and geothermal Indonesia to the community. Aplikasi Data Penyelidikan is an application created to provide information about the investigation that has been carried out. This Application is the system of application which based on web that is integrated between textual and spatial data.

An application must have good usability. Usability refers to how users can learn and use the product to get the objective. To assess the level of usability Aplikasi Data Penyelidikan, can using the concepts of ISO 98 and measurement using USE Questionnaire that consisting of four dimensions of usability, the usefulness, ease of use, ease of learning and satisfaction..

Result of this resech namely the levels the measurementof usability Aplikasi Data Penyelidikan of Pusat Sumber Daya Mineral Batubara dan Panas Bumi (PSDMBP). The result can be used as the evaluation will be carried out if the development and improvmenr system Aplikasi Data Penyelidikan.

Keywords: information system, measurement, usability, Aplikasi Data Penyelidikan, USE questionnaire, ISO.